

**SISTEM INFORMASI
TAMBAHAN PENGHASILAN PEGAWAI
PADA DINAS PERDAGANGAN DAN
PERINDUSTRIAN KABUPATEN BOYOLALI**

Laporan Praktek Kerja dan Tugas Akhir



Disusun oleh:

ALIFATUS SANIYYAH

552014015

**PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUTANSI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
SALATIGA**

2017



PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
Jl. Diponegoro 52 – 60 Salatiga 50711
Jawa Tengah, Indonesia
Telp. 0298 – 321212, Fax. 0298 321433
Email: library@adm.uksw.edu ; http://library.uksw.edu

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Alifatus Saniyyah
NIM : 552014015 Email : 552014015@student.uksw.edu
Fakultas : FTI Program Studi : D3 Komputersasi Akutansi
Judul tugas akhir : SISTEM INFORMASI TAMBAHAN PENGHASILAN
PEGAWAI PADA DINAS PERDAGANGAN DAN
PERINDUSTRIAN KABUPATEN BOYOLALI
Pembimbing : 1. Purwanto, S.E., M.Cs.
2. _____

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Universitas Kristen Satya Wacana maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Kristen Satya Wacana.

Salatiga, 24 Mei 2017

Alifa
Tanda tangan & nama terang mahasiswa



PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
Jl. Diponegoro 52 – 60 Salatiga 50711
Jawa Tengah, Indonesia
Telp. 0298 – 321212, Fax. 0298 321433
Email: library@adm.uksw.edu ; http://library.uksw.edu

PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : ALIFATUS SANIYAH
NIM : 552014015 Email : 552014015@student.uksw.edu
Fakultas : FTI Program Studi : D3 Komputerisasi Akutansi
Judul tugas akhir : SISTEM INFORMASI TAMBAHAN PENGHASILAN
PEGAWAI PADA DINAS PERDAGANGAN DAN
PERINDUSTRIAN KABUPATEN BOYOLALI

Dengan ini saya menyerahkan hak *non-eksklusif** kepada Perpustakaan Universitas – Universitas Kristen Satya Wacana untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut (beri tanda pada kotak yang sesuai):

- (a) Saya mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA
- b. Saya tidak mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA**

* Hak yang tidak terbatas hanya bagi satu pihak saja. Pengajar, peneliti, dan mahasiswa yang menyerahkan hak non-eksklusif kepada Repositori Perpustakaan Universitas saat mengumpulkan hasil karya mereka masih memiliki hak copyright atas karya tersebut.

** Hanya akan menampilkan halaman judul dan abstrak. Pilihan ini harus dilampiri dengan penjelasan/ alasan tertulis dari pembimbing TA dan diketahui oleh pimpinan fakultas (dekan/kaprodi).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Salatiga, 24 Mei 2017

Alifatus Saniyah
Tanda tangan & nama terang mahasiswa

Mengetahui,

Purwanto, S.E., M.Cs.
Tanda tangan & nama terang pembimbing I

Tanda tangan & nama terang pembimbing II

F-LIB-081

Pernyataan Persetujuan Publikasi

Laporan Praktek Kerja dan Tugas Akhir untuk Kepentingan Akademis

Sebagai sivitas akademika Universitas Kristen Satya Wacana (UKSW), saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Alifatus Saniyyah
NIM : 552014015
Program Studi : Diploma 3 Komputerisasi Akutansi
Fakultas : Fakultas Teknologi Informasi, Universitas
Kristen Satya Wacana
Jenis Karya : Praktek Kerja dan/atau Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UKSW hak bebas royalti non-eksklusif (non-exclusive royalty free right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

SISTEM INFORMASI TAMBAHAN PENGHASILAN PEGAWAI PADA DINAS PERDAGANGAN DAN PERINDUSTRIAAN

berserta perangkat yang ada (jika perlu)

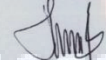
Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, UKSW berhak menyimpan, mengalihmedia /mengalihformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data, merawat, dan mempublikasikan Laporan Praktek Kerja dan Tugas Akhir saya, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Boyolali

Pada tanggal : 12 April 2017

Yang menyatakan,



Alifatus Saniyyah



Purwanto, S.E., M.Cs.

Pembimbing



Lembar Pengesahan

Laporan Praktek Kerja dan Tugas Akhir
SISTEM INFORMASI TAMBAHAN PENGHASILAN
PEGAWAI
PADA DINAS PERDAGANGAN DAN PERINDUSTRIAN

Dipersiapkan dan disusun oleh:

ALIFATUS SANIYYAH

552014015

Susunan pembimbing

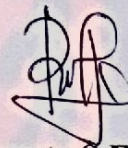
Pembimbing perusahaan



Ning Handayani, S.E., M.M.

Kasubag Perencanaan dan Pelaporan

Pembimbing Progd



Purwanto, S.E., M.Cs.

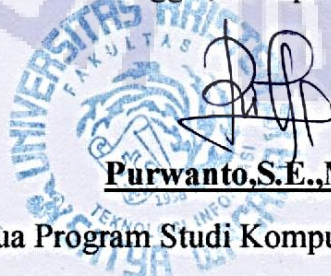
Pembimbing

Laporan ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

Untuk mengikuti ujian kompetensi

Program Studi Diploma 3 Komputerisasi Akutansi

Tanggal, 12 April 2017



Purwanto, S.E., M.Cs.

Ketua Program Studi Komputerisasi Akutansi

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kasih dan karunia-Nya, sehingga laporan praktek kerja dan tugas akhir ini dapat terselesaikan.

Praktek kerja dan tugas akhir ini merupakan salah satu matakuliah yang wajib ditempuh dan disusun sebagai persyaratan kelulusan di Program Studi D3 Komputerisasi Akutansi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.

Banyak kendala dan rintangan yang penulis hadapi hingga dapat menyelesaikan laporan ini dengan perjuangan dan semangat yang pantang menyerah baik dalam diri penulis maupun dari orang lain yang memberikan semangat, dorongan, bimbingan, bantuan, saran dan doa. Untuk itu penulis menyampaikan rasa terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Bapak Prof. Pdt. Jhon A. Titaley, Th.D selaku Rektor Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.
2. Bapak Dr. Dharmaputra Taludangga Palekahelu, S.Pd., M.Pd selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.
3. Bapak Purwanto, S.E., M.Cs., selaku ketua Program Studi D3 Komputerisasi Akutansi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga dan selaku dosen pembimbing atas kesabaran dalam memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan hingga terselesainya laporan praktek kerja dan tugas akhir ini.
4. Bapak Suyitno,S.Sos, M.Si selaku Kepala dan Bapak Widodo,SH selaku Sekertaris atas kesempatan pada proses praktek kerja di Dinas Perdagangan dan Perindustriaan Kabupaten Boyolali.
5. Ibu Ning Handayani.SE.MM selaku pembimbing dari instansi atas bimbingan dan pengarahan selama proses praktek kerja.
6. Para Staff bagian Sekretariat yang telah berkenaan memberikan informasi yang bermanfaat bagi penulis dalam menyusun laporan.

7. Segenap Dosen pengajar, yang telah memberikan ilmu selama penulis menempuh perkuliahan di Progdiplo III Komputerisasi Akuntansi.
8. Kedua orang tua, yang selalu memberikan doa, nasehat, motivasi dan didikan yang sangat berharga bagi penulis sehingga dalam menempuh studi dan laporan tugas akhir dapat terlaksana dengan baik.
9. Sahabat dan teman terdekat yang selalu membangkitkan semangat dan memberikan motivasi.
10. Mas Aditya Hery Adha, Mbak Fenny Agelariana, Mas Zanu Arisal dan Ivan Afri yang telah memberikan informasi dan membantu penulis dalam menyusun laporan.
11. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu sehingga laporan ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan, meski demikian penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun bagi pihak lain.

Boyolali, 12 April 2017

Alifatus Saniyyah

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	ii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan.....	2
1.2.1. Tujuan Umum	2
1.2.2. Tujuan Khusus	3
1.3. Cakupan Topik bahasan	3
1.4. Jadwal Praktek Kerja.....	3
1.5. Metode Pelaksanaan dan Pengumpulan Data.....	5
BAB II DASAR TEORI	
2.1. Konsep dan Definisi Konsep.....	7
2.1.1. Sistem.....	7
2.1.2. Informasi	7
2.1.3. Akutansi	7
2.1.4. Sistem Informasi	8
2.1.5. Pengertian Sistem Informasi Akutansi.....	8
2.1.6. Istilah Gaji.....	8

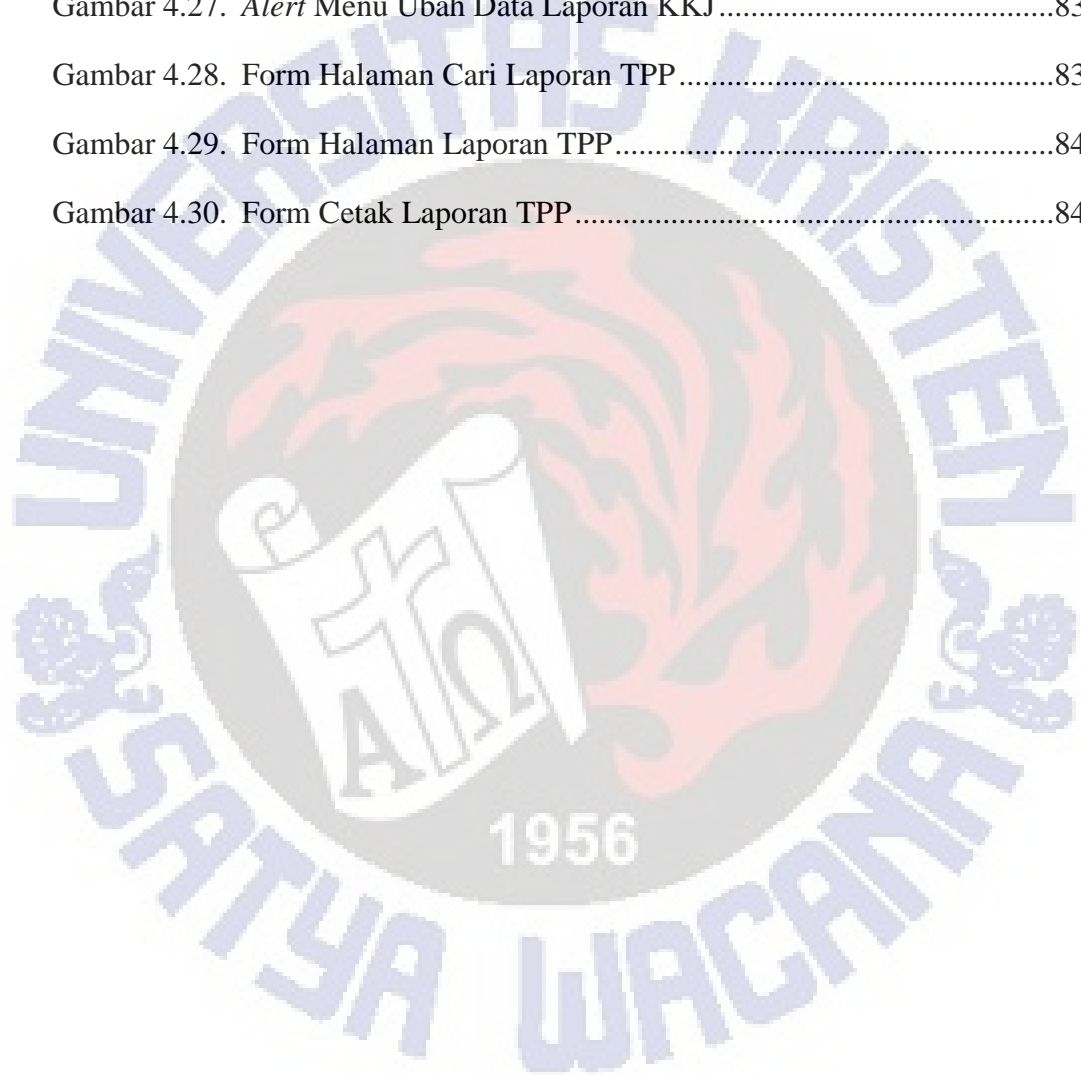
2.1.7. Aplikasi Web.....	8
2.2. Uraian Konsep dan Subkonsep	9
2.2.1. Uraian Komponen dan Tipe Sistem Informasi.....	9
2.2.2. Uraian pengembangan Sistem.....	10
2.2.3. Uraian Unsur Yang Berkaitan Dengan Aplikasi Berbasis	
Web	14
Basis Data	14
MySQL.....	14
SQL (<i>Structured Query Language</i>)	14
PHP	16
PhpMyAdmin.....	16
XAMPP	16
 BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	
3.1. Sejarah Instansi	17
3.2. Bidang Usaha Instansi.....	20
3.3. Fasilitas Instansi	22
3.4. Struktur Organisasi Disdagperin Kabupaten Boyolali.....	23
3.5. Tugas dan Wewenang Disdagperin Kabupaten Boyolali.....	24
3.6. Denah Lokasi.....	58
 BAB IV PEMBAHASAN	
4.1. Analisis Sistem Informasi Tambahan Penghasilan PNS (TPP) pada Dinas Perdagangan dan Perindustriaan	60
4.2. Kebutuhan	60
4.2.1. Kebutuhan <i>Hardware</i>	60
4.2.2. Kebutuhan <i>Software</i>	60
4.2.3. Kebutuhan <i>Brainware</i>	61

4.3. Jadwal.....	62
4.4. Perancangan	63
4.4.1. Data Flow Diagram (DFD)	63
4.4.2. Perancangan Basis Data	65
4.4.3. Tabel Field	66
4.4.4. Perancangan Interface	69
4.4.5. Perancangan Implementasi	76
4.4.5.1. Relasi Basis Data.....	76
4.4.5.2. Basis Data.....	78
4.4.5.3. Implementasi Aplikasi.....	81
BAB V PENUTUP	
5.1. Kesimpulan.....	89
5.2. Saran	89
DAFTAR PUSTAKA	91

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Struktur Organisasi Dinas Perdagangan dan Perindustriaan Kabupaten Boyolali	24
Gambar 3.2. Denah Lokasi Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Boyolali	59
Gambar 4.1. Context Diagram	61
Gambar 4.2. DFD Level 0	62
Gambar 4.3. Relasi Antar Tabel	63
Gambar 4.4. Perancangan Form Login	66
Gambar 4.5. Perancangan Tampilan Home	67
Gambar 4.6. Perancangan Tampilan Menu Data Pegawai	67
Gambar 4.7. Perancangan Tampilan Menu Input KKJ	68
Gambar 4.8. Perancangan Tampilan Cari Laporan KKJ	69
Gambar 4.9. Perancangan Tampilan Laporan KKJ	69
Gambar 4.10. Perancangan Tampilan Cetak Laporan KKJ	70
Gambar 4.11. Perancangan Tampilan Edit KKJ	71
Gambar 4.12. Perancangan Tampilan Cari Laporan TPP	71
Gambar 4.13. Perancangan Tampilan Laporan TPP	72
Gambar 4.14. Perancangan Tampilan Cetak Laporan TPP	72
Gambar 4.15. Perancangan Tampilan Logout	73
Gambar 4.16. Implementasi Relasi Antar Tabel	74
Gambar 4.17. Form Login	78
Gambar 4.18. Form Home	79
Gambar 4.19. Form Data Pegawai	79
Gambar 4.20. Form Input KKJ	80
Gambar 4.21. <i>Alert</i> Tambah KKJ	80

Gambar 4.22. Form Cari Laporan KKJ	81
Gambar 4.23. Form Laporan KKJ	81
Gambar 4.24. Form Laporan KKJ di Microsoft Excel.....	82
Gambar 4.25. Form Menu Edit Laporan KKJ	82
Gambar 4.26. Form Menu Ubah Data Laporan KKJ	82
Gambar 4.27. <i>Alert</i> Menu Ubah Data Laporan KKJ	83
Gambar 4.28. Form Halaman Cari Laporan TPP	83
Gambar 4.29. Form Halaman Laporan TPP.....	84
Gambar 4.30. Form Cetak Laporan TPP	84



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Tabel Jadwal Praktek Kerja.....	4
Tabel 4.1. Jadwal Analisa dan Perencanaan Sistem Informasi	63
Tabel 4.2. Perancangan Tabel Absen	67
Tabel 4.3. Perancangan Tabel Employees.....	67
Tabel 4.4. Perancangan Tabel Kegiatan	67
Tabel 4.5. Perancangan Tabel KKJ	68
Tabel 4.6. Perancangan Tabel Nilai TPP	68
Tabel 4.7. Perancangan Tabel TPP	68
Tabel 4.8. Perancangan Tabel Unit Kerja	69
Tabel 4.9. Perancangan Tabel User Login	69
Tabel 4.10. Tabel Absen.....	77
Tabel 4.11. Tabel Employees	77
Tabel 4.12. Tabel Kegiatan	78
Tabel 4.13. Tabel KKJ	78
Tabel 4.14. Tabel Nilai TPP.....	79
Tabel 4.15. Tabel TPP.....	79
Tabel 4.16. Tabel Unit Kerja.....	80
Tabel 4.17. Tabel User Login	80